

Universitas Katolik Santo Thomas

Repositori Unika Santo Thomas

<http://eprints.ust.ac.id>

Fakultas Pertanian (FP)
Program Studi Agroteknologi

Undergraduate Papers

Gultom, Risky Rinaldy

2025

Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Ayam dan Pupuk Organik Remah Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Padi Gogo (*Oryza sativa* L.)

<http://eprints.ust.ac.id/id/eprint/808>

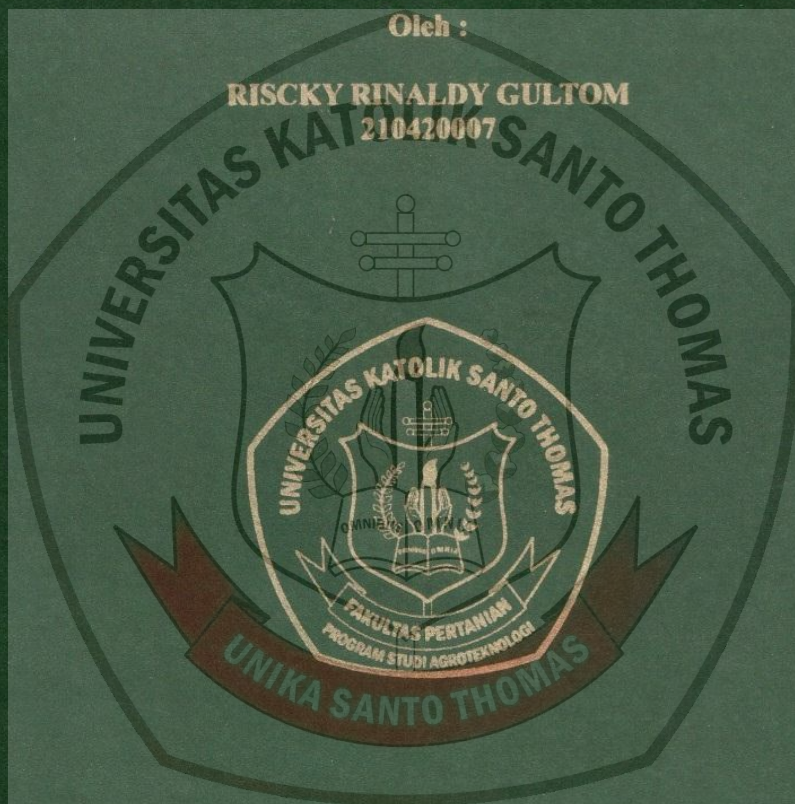
Downloaded from Repositori Institusi UST, Universitas Katolik Santo Thomas

**PENGARUH DOSIS PUPUK KANDANG AYAM DAN PUPUK
ORGANIK REMAH TERHADAP PERTUMBUHAN DAN
PRODUKSI TANAMAN PADI GOGO (*Oryza sativa* L.)**

SKRIPSI

Oleh :

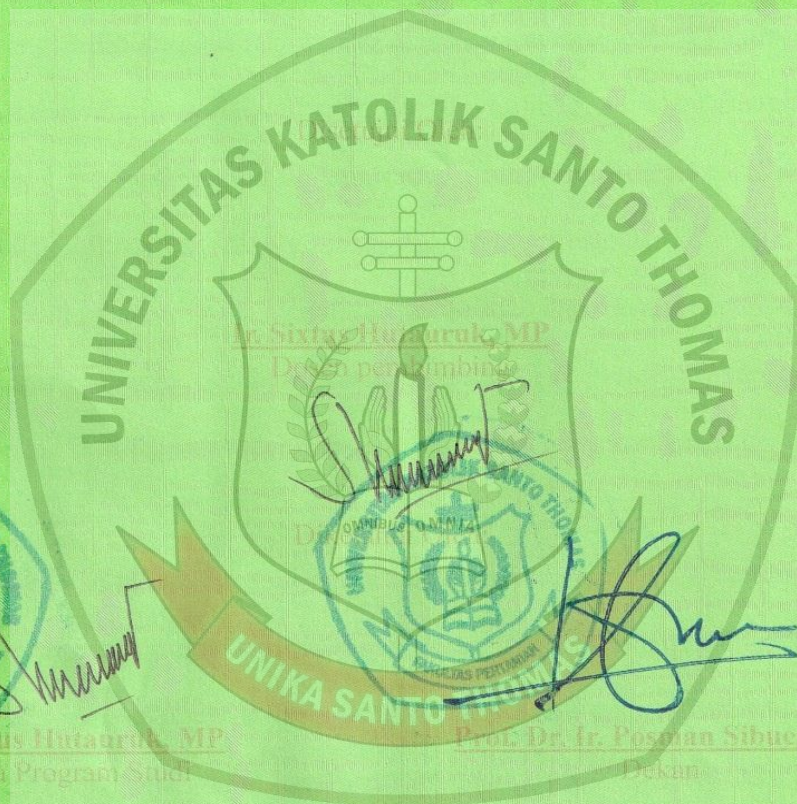
RISCKY RINALDY GULTOM
210420007



**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS KATOLIK SANTO THOMAS
MEDAN
2025**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Penelitian : Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Ayam Dan Pupuk Organik
Remah Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Padi
Gogo (*Oryza sativa* L.)
Nama : Risky Rinaldy Gultom
Npm : 210420007
Program Studi : Agroteknologi



Tanggal Lulus : 17 november 2025

RINGKASAN

Riscky Rinaldy Gultom, “Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Ayam Dan Pupuk Organik Remah Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Padi Gogo (*Oryza sativa* L.)” di bawah bimbingan Ir. Sixtus Hutaauruk, MP.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh dosis Pupuk Ayam dan dosis Pupuk Remah serta interaksinya terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman padi gogo. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) faktorial yang terdiri dari dua faktor yang diteliti, yaitu dosis pupuk kandang ayam yang terdiri dari 3 taraf perlakuan yaitu $A_0 = 0$ g/polibag, $A_1 = 100$ g/polibag, $A_2 = 200$ g/polibag dan dosis pupuk organik remah yang terdiri dari 4 taraf perlakuan yaitu $R_0 = 0$ g/polibag, $R_1 = 10$ g/polibag, $R_2 = 20$ g/polibag, dan $R_3 = 30$ g/polibag. Parameter yang diamati pada penelitian ini terdiri dari tinggi tanaman, jumlah anakan, umur berbunga, jumlah anakan produktif, presentase anakan produktif, panjang malai, bobot gabah kotor, bobot gabah bersih, persenan gabah bersih, bobot Jerami, pH tanah.

Pemberian pupuk kandang ayam berpengaruh nyata dalam meningkatkan tinggi tanaman pada umur 2 mst dengan dosis 164,75 g menghasilkan tanaman tertinggi 30,35cm, pada umur 4mst dengan dosis 142,3 g menghasilkan tanaman tertinggi 53,8cm, pada umur 6mst dengan dosis 146,8 menghasilkan tanaman tertinggi 69,97cm, semakin tinggi dosis pupuk kandang ayam menghasilkan jumlah anakan dan jumlah anakan produktif yang semakin banyak. Pada dosis 109,55 g menghasilkan bobot gabah kotor terbesar 86,8cm, bobot gabah bersih dengan dosis 94, 9 g menghasilkan tanaman tertinggi 50,78cm. Pada parameter lainnya dosis pupuk kandang ayam berpengaruh tidak nyata. Pemberian pupuk

organik remah berpengaruh nyata dalam meningkatkan tinggi tanaman pada umur 4 mst dengan dosis 20,62 g menghasilkan tanaman tertinggi 52,43cm, pada parameter jumlah anakan, jumlah anakan produktif, bobot gabah kotor, persenan gabah bersih, bobot jerami dan pH tanah membentuk kurva linier. Pada tinggi tanaman umur 2, 6, 8 mst dan parameter lainnya dosis pupuk organik remah berpengaruh tidak nyata. Interaksi antara pupuk kandang ayam dan pupuk organik remah berpengaruh tidak nyata terhadap pertumbuhan padi gogo.



RIWAYAT HIDUP

RISCKY RINALDY GULTOM, lahir pada tanggal 28 Agustus 2001 di Perdagangan. Anak keempat dari lima bersaudara dari pasangan orang tua Ayah Maringan Gultom dan Ibu Normarida Damanik.

1. Pada tahun 2014 menyelesaikan pendidikan Sekolah Dasar Swasta RK Abdi Sejati, Perdagangan, Provinsi Sumatera Utara.
2. Pada tahun 2017 menyelesaikan pendidikan Sekolah Menengah Pertama RK Abdi Sejati, Perdagangan, Provinsi Sumatera Utara..
3. Pada tahun 2020 menyelesaikan pendidikan Sekolah Menengah Kejuruan Swasta YAPIM, Perdagangan, Provinsi Sumatera Utara.
4. Pada tahun 2021, Penulis di terima menjadi Mahasiswa Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Katolik Santo Thomas, Medan, Sumatera Utara.
5. Pada tahun 2024, Penulis melaksanakan praktek Kerja Lapangan (PKL), di PT Padasa Enam Utama, Kecamatan Teluk Dalam, Kabupaten Asahan, Provinsi Sumatera Utara.

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Penelitian : Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Ayam dan Pupuk Organik
Remah Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Padi
Gogo (*Oryza sativa L.*)

Nama : Risky Rinaldy Gultom

NPM : 210420007

Program Studi : Agroteknologi

Disetujui oleh:
Dosen Pembimbing

Ir. Sixtus Hutaeruk, MP

Diketahui oleh:

Ketua Program Studi

Dekan

Ir. Sixtus Hutaeruk, MP

Prof. Dr. Ir. Posman Sibuea, MS

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur Penulis sampaikan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala karunia-Nya, sehingga Skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Adapun judul skripsi ini adalah “Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Ayam dan Pupuk Organik Remah Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Padi Gogo (*Oryza sativa* L.)”, sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana (S1) jurusan Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Katolik Santo Thomas Medan.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak mungkin terselesaikan tanpa adanya dukungan, bantuan, bimbingan dan nasehat dari berbagai pihak selama penyusunan skripsi ini. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih yang setulus-tulusnya kepada :

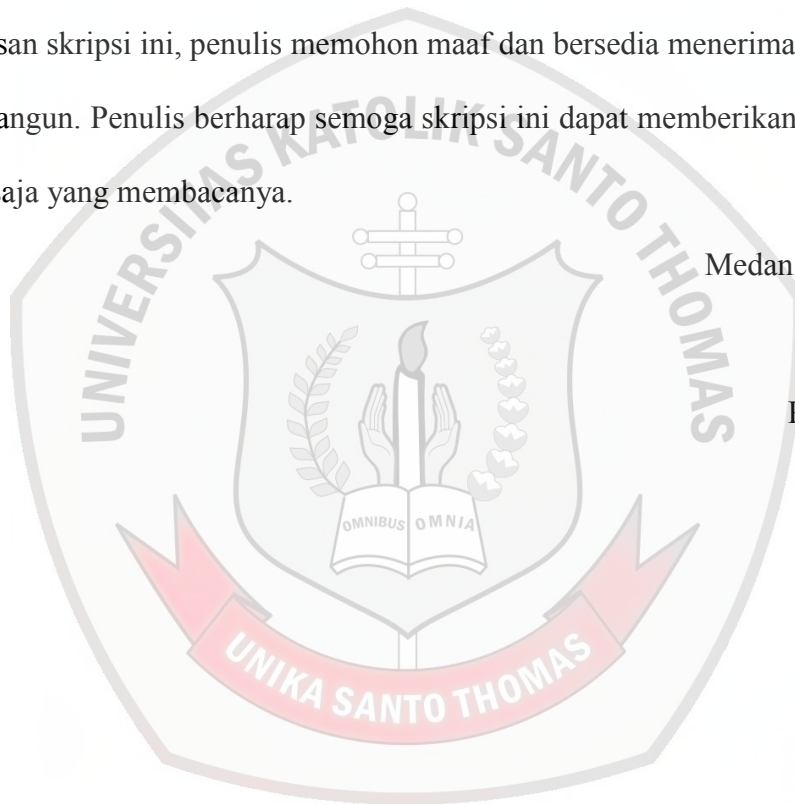
1. Ir. Sixtus Hutaaruk, MP selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu di tengah kesibukan beliau, memberikan kritik, saran dan pengarahan kepada penulis dalam proses penulisan skripsi ini.
2. Prof. Dr. Ir. Posman Sibuea, MS selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Katolik Santo Thomas Medan.
3. Seluruh dosen dan staf Fakultas Pertanian atas ilmu dan bantuan yang telah diberikan selama penulis menempuh pendidikan.
4. Kepada yang teristimewa yaitu kedua orangtua penulis, Ayahanda terkasih Maringan Gultom dan Ibunda tercinta Almarhumah Normarida Damanik, dengan penuh cinta dan kerinduan, skripsi ini penulis persembahkan sebagai wujud rasa terima kasih atas kasih sayang, doa, dan bimbingan yang tiada henti hingga penulis mampu melangkah dan berjuang meraih mimpi serta cita-cita.

5. Terima kasih kepada pacar saya Dinar Kristiani Pardede, S.Pi yang telah membantu saya menyelesaikan skripsi.
6. Rekan-rekan seperjuangan yang selalu memberi semangat dan kebersamaan selama masa studi.

Sebagi manusia biasa penulis menyadari penyusunan skripsi ini jauh dari kata sempurna karena keterbatasan kemampuan dan ilmu pengetahuan yang dimiliki oleh penulis. Oleh karenanya atas kesalahan dan kekurangan dalam penulisan skripsi ini, penulis memohon maaf dan bersedia menerima kritikan yang membangun. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi siapa saja yang membacanya.

Medan, Januari 2026

Penulis



DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR LAMPIRAN	viii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian.....	3
Hipotesis Penelitian.....	3
Manfaat Penelitian	4
TINJAUAN PUSTAKA.....	5
Budidaya Padi Gogo dan Masalah Pada tanah Masam	5
Varietas Tanaman Padi Gogo Inpago 13 Forti	5
Syarat Tumbuh Padi Gogo	6
Pupuk Organik Remah	8
Pupuk Kandang Ayam.....	9
BAHAN DAN METODE PENELITIAN.....	10
Tempat dan Waktu Penelitian.....	10
Bahan dan Alat Penelitian	10
Metode Penelitian.....	10
Pelaksanaan Penelitian.....	12
Parameter Pengamatan.....	15
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	18
Tinggi Tanaman (cm)	18
Jumlah Anakan	22
Umur Berbunga (Hari)	25
Jumlah Anakan Produktif.....	26
Panjang Malai.....	30
Bobot Gabah Kotor	32
Bobot Gabah Bersih	33
Persenan Gabah Bersih (%)	36
Bobot Jerami	38
pH Tanah	40
Pembahasan Umum.....	43
Korelasi Antar Peubah yang Diamati.....	46

KESIMPULAN DAN SARAN.....	49
Kesimpulan	49
Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN.....	54



DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Rataan tinggi tanaman padi gogo akibat perlakuan pada umur 2, 4, 6 dan 8 MST (cm)	15
Tabel 4.2	Rataan jumlah anakan akibat perlakuan dosis pupuk kandang ayam dan dosis pupuk organik remah	19
Tabel 4.3	Rataan umur berbunga tanaman padi gogo akibat pengaruh dosis pupuk kandang ayam dan pupuk organik remah	20
Tabel 4.4	Rataan jumlah anakan produktif akibat perlakuan dosis pupuk kandang ayam dan dosis pupuk organik remah	22
Tabel 4.5	Rataan persentase anakan produktif akibat perlakuan dosis pupuk kandang ayam dan dosis pupuk organik remah	23
Tabel 4.6.	Rataan panjang malai tanaman padi gogo akibat pengaruh dosis pupuk kandang ayam dan pupuk organik remah.....	24
Tabel 4.7	Rataan bobot gabah kotor akibat perlakuan dosis pupuk kandang ayam dan dosis pupuk organik remah	26
Tabel 4.8	Rataan bobot gabah bersih akibat perlakuan dosis pupuk kandang ayam dan dosis pupuk organik remah	28
Tabel 4.9	Rataan persenan gabah bersih akibat perlakuan dosis pupuk kandang ayam dan dosis pupuk organik remah	29
Tabel 4.10	Rataan bobot jerami akibat perlakuan dosis pupuk kandang ayam dan dosis pupuk organik remah.....	31
Tabel 4.11	Rataan pH tanah akibat perlakuan dosis pupuk kandang ayam dan dosis pupuk organik remah	32
Tabel 4.12	Korelasi Antar Peubah yang Diamati	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Hubungan dari dosis pupuk kandang ayam dengan tinggi tanaman padi gogo pada umur 2 MST.....	16
Gambar 2	Hubungan dari dosis pupuk kandang ayam dengan tinggi tanaman padi gogo pada umur 4 MST.....	16
Gambar 3	Hubungan dari pupuk organik remah dengan tinggi tanaman padi gogo pada umur 4 MST.....	17
Gambar 4	Hubungan dari dosis pupuk kandang ayam dengan tinggi tanaman padi gogo pada umur 6 MST.....	17
Gambar 5	Hubungan dari pupuk organik remah dengan jumlah anakan padi gogo.....	19
Gambar 6	Hubungan dari pupuk organik remah dengan jumlah anakan produktif padi gogo	22
Gambar 7	Hubungan dari dosis pupuk kandang ayam dengan bobot gabah kotor padi gogo	26
Gambar 8	Hubungan dari pupuk organik remah dengan bobot gabah kotor padi gogo.....	27
Gambar 9	Hubungan dari pupuk kandang ayam dengan bobot gabah kotor padi gogo.....	28
Gambar 10	Hubungan dari pupuk organik remah dengan persenan gabah bersih padi gogo	30
Gambar 11	Hubungan dari pupuk organik remah dengan bobot jerami padi gogo.....	31
Gambar 12	Hubungan dari pupuk organik remah dengan pH tanah padi gogo.....	33

DAFTAR LAMPIRAN

Tabel Lampiran 1. Tinggi Tanaman Padi Gogo Umur 2 MST	42
Tabel Lampiran 2. Sidik Ragam Tinggi Tanaman Umur 2 MST	42
Tabel Lampiran 3. Tinggi Tanaman Padi Gogo Umur 4 MST	43
Tabel Lampiran 4. Sidik Ragam Tinggi Tanaman Umur 4 MST	43
Tabel Lampiran 5. Tinggi Tanaman Padi Gogo Umur 6 MST	44
Tabel Lampiran 6. Sidik Ragam Tinggi Tanaman Umur 6 MST	44
Tabel Lampiran 7. Tinggi Tanaman Padi Gogo Umur 8 MST	45
Tabel Lampiran 8. Sidik Ragam Tinggi Tanaman Umur 8 MST	45
Tabel Lampiran 9. Jumlah Anakan.....	46
Tabel Lampiran 10. Sidik Ragam Jumlah Anakan.....	46
Tabel Lampiran 11. Umur Berbunga (Hari).....	47
Tabel Lampiran 12. Sidik Ragam Umur Berbunga (Hari).....	47
Tabel Lampiran 13. Jumlah Anakan Produktif	48
Tabel Lampiran 14. Sidik Ragam Jumlah Anakan Produktif.....	48
Tabel Lampiran 15. Persentase Anakan Produktif.....	49
Tabel Lampiran 16. Sidik Ragam Persentase Anakan Produktif	49
Tabel Lampiran 17. Panjang Malai (cm).....	50
Tabel Lampiran 18. Sidik Ragam Panjang Malai (cm).....	50
Tabel Lampiran 19. Bobot Gabah Kotor.....	51
Tabel Lampiran 20. Sidik Ragam Bobot Gabah Kotor	51
Tabel Lampiran 21. Bobot Gabah Bersih.....	52
Tabel Lampiran 22. Sidik Ragam Bobot Gabah Bersih.....	52
Tabel Lampiran 23. Persenan Gabah Bersih (%)	53
Tabel Lampiran 24. Sidik Ragam Persenan Gabah Bersih (%)	53
Tabel Lampiran 25. Bobot Jerami	54
Tabel Lampiran 26. Sidik Ragam Bobot Jerami	54
Tabel Lampiran 27. pH Tanah	55
Tabel Lampiran 28. Sidik Ragam pH Tanah	55

DAFTAR PUSTAKA

- Anggia, A. (2019). Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Sapi Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Padi Gogo Lokal Kultivar Wakawondu. *Jurnal Akademika LPPM Universitas Dayanu Ikhsanuddin*. 8(1): 1-7.
- Arianti, F. D., Pertiwi, M. D., Triastono, J., Purwaningsih, H., Minarsih, S., Jauhari, S., Sahara, D., & Nurwahyuni, E. (2022). *Study of Organic Fertilizers and Rice Varieties on Rice Production and Methane Emissions in Nutrient-Poor Irrigated Rice Fields*. *Sustainability*, 14(10), 5919.
- Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. (2019). *Deskripsi Varietas Unggul Baru Padi Gogo Inpago 13 Forti*. Kementerian Pertanian RI.
- Barus, J. (2012). Pengaruh Aplikasi Pupuk Kandang dan Sistim Tanam Terhadap Hasil Varietas Unggul Padi Gogo Pada Lahan Kering Masam di Lampung. 1: No.1: 102-106.
- Depdiknas,(2018). Syarat Tumbuh Padi Gogo Dengan Tanah Ph Bagus. Kalteng.
- Hapsari, D., dan Purnomo, A. (2020). *Respon Pertumbuhan dan Hasil Padi Gogo terhadap Pemberian Berbagai Jenis Pupuk Organik*. *Jurnal Ilmu Pertanian Tunggaladewata*. Universitas Tribhuwana Tunggaladewata, 2(2): 19–27.
- Hardjowigeno, S. (2023). Ilmu Tanah. Akademika Persindo, Jakarta.
- Herlina, N., Nurdin, A., dan Syahputra, I. (2020). *Hubungan Tinggi Tanaman dan Jumpl Anakan terhadap Produksi Padi Gogo di Lahan Kering*. *Jurnal Agrosains Universitas Baturaja*. 7(1): 32–38.
- Hidayati, R., Sari, P. N., dan Arifin, M. (2020). Respon tanaman padi terhadap pemberian pupuk kandang ayam pada tanah Inceptisol. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 7(2), 295–304.
- Hutauruk, S., dan Zega, A. V. (2023). Respon Tanaman Jagung Terhadap Dosis Abu Cangkan Kelapa Sawi Pada Tanah Ultisol. *Agrosustain*, 38-44.
- Idwar, Hamzah, A. dan Nasrul, B. (2018). Optimalisasi Pemanfaatan Lahan Marginal Kering untuk Budidaya Padi Gogo di Riau. *Unri Conference Series: Agriculture and Food Security*. 1: 190-198.
- Ismayana, A., Suryani, N., & Prasetyo, E. (2021). Dampak pemberian pupuk organik terhadap pH dan aktivitas mikroba tanah pada sistem pertanian berkelanjutan. *Jurnal Pertanian Lestari*, 5(2), 45–53.
- Kusuma, A. P., Sari, D. N., & Rahayu, L. (2021). Respon pertumbuhan padi terhadap berbagai dosis pupuk organik padat dan cair. *Jurnal Tanah dan Lingkungan*, 23(2), 55–63.

- Lestari, N., Ramadhani, D., & Wibowo, S. (2020). Perbaikan sifat kimia tanah melalui kombinasi pupuk kandang ayam dan pupuk organik pada tanah ultisol. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 9(4), 312–321.
- Lestari, R., Prasetyo, B., dan Arifin, Z. (2022). Efektivitas pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman padi sawah dan gogo di lahan kering. *Jurnal Pertanian Tropik*, 9(2), 68–77..
- Mariyo, SP. (2020). Syarat Tumbuh Padi Gogo Dengan Iklim Yang Baik. Sulteng..
- Nazirah, L dan Damanik, B. S. J. (2015). Pertumbuhan dan hasil tiga varietas padi gogo pada perlakuan pemupukan. *Jurnal Floratek*. 10(1):54–60. doi: 10.24815/floratek.v10i1.2329.
- Nurida, N. L., Jubaedah, Dariah, A. (2019). Peningkatan Produktivitas Padi Gogo pada Lahan Kering Masam Akibat Aplikasi Pembenah Tanah Biochar. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan* 3 (2): 67 –74.
- Purwaningsih, E., Wahyudi, I., dan Lestari, T. (2019). Pengaruh pemberian pupuk kandang ayam terhadap pH dan ketersediaan hara tanah pada lahan kering masam. *Jurnal Tanah dan Air*, 16(1), 35–42.
- Puslittanak. (2020). Atlas Sumberdaya Tanah Eksplorasi Indonesia skala 1: 1.000.000. Puslittanak, Badan Litbang Pertanian, Bogor.
- Putra, A. P., dan Wardani, T. (2019). Respon pertumbuhan padi gogo terhadap pemberian pupuk kandang ayam dan kompos jerami pada tanah inceptisol. *Jurnal Tanah dan Lingkungan*, 21(1), 33–40.
- Putra, D. H., dan Wibisono, A. (2020). *Korelasi Antara Tinggi Tanam dan Hasil Padi pada Berbagai Tipe Pupuk Organik*. *Jurnal Ilmiah Pertanian (JIP)*, Universitas Riau, 6(2): 15–21.
- Putri, W. A., Sari, R. M., & Suharyono, D. (2021). Respon pertumbuhan dan hasil padi gogo terhadap berbagai sumber bahan organik dan dosis pupuk nitrogen. *Jurnal Tanah dan Lingkungan*, 23(2), 87–96.
- Rambe, R. S. (2022). Pengaruh Pemupukan Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Padi Gogo Beras Merah (*Oryza Nivara* L) (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area).
- Sari, D., Rahmawati, L., & Puspita, D. (2020). Respon Pemberian Pupuk Kandang Ayam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Padi Gogo (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Agrotek Tropika*, Universitas Bengkulu, 4(2), 55–62.
- Sari, N., Handayani, L., & Yusuf, A. (2021). Respon tanaman padi gogo terhadap pemberian pupuk kandang ayam pada tanah ultisol. *Jurnal Ilmiah Agro Sawita*, 8(2), 55–63.

- Sari, R., Lubis, Z., dan Nasution, M. (2020). *Pengaruh pemberian pupuk kandang ayam dan urea terhadap pertumbuhan dan hasil padi gogo (Oryza sativa L.)*. Jurnal Agroekoteknologi, 8(2), 101–109.
- Sudarsono, W. A., Melati, M., & Aziz, S. A. (2012). *Growth and Yield of Organic Rice with Cow Manure Application in the First Cropping Season*. AGRIVITA Journal of Agricultural Science.
- Suriadikarta, D. A., & Simanungkalit, R. D. M. (2017). Pupuk organik dan pupuk hayati. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Bogor.
- Suryani, D., Fitriani, H., dan Hartono, H. (2022). Pemberian kombinasi pupuk organik terhadap hasil gabah padi sawah. *Jurnal Ilmiah Pertanian Indonesia*, 27(3), 215–223
- Sutardi, Pertiwi, M. D., Praptana, R. H., I. M., Purwaningsih, H., Triastono, J., Kristamtini, Susanto, U., Widyayanti, S., Kabarsih, M., (2022). *Increasing Yield and Economic Value of Upland Rice Using Inorganic Fertilizer and Poultry Manure in Dryland*. Agronomy. 12(11).
- Sutedjo, M. M. (2008). Pupuk dan Cara Pemupukan. Jakarta: Rineka Cipta.
- Sutono, S., dan Hidayat, A. (2017). Peranan bahan organik terhadap peningkatan pH dan kapasitas tukar kation tanah masam. Jurnal Sumberdaya Lahan, 11(2), 89–98.
- Utomo, M. (2020). Pembangunan dan Alih Fungsi Lahan. Lampung. Universitas Lampung, Bandar Lampung.
- Yuliana, D. (2021). Pengaruh pemberian pupuk organik remah terhadap pH tanah dan hasil padi gogo (Oryza sativa L.). Jurnal Agroekoteknologi, 12(3), 115–122. Universitas Riau.
- Yuliana, D., dan Wicaksono, D. (2019). Efektivitas pupuk organik remah terhadap pertumbuhan vegetatif tanaman padi sawah. Jurnal Agroekoteknologi, 11(3), 112–119. Universitas Riau.
- Yuliana, R., & Wicaksono, B. (2019). Pengaruh Pupuk Organik Remah terhadap Pertumbuhan Tanaman Padi di Tanah Ultisol. Jurnal Agro Industri Pertanian, Universitas Baturaja, 5(1), 23–30.
- Yullianida, Y., Hermanasari, R., Lestari, A. P., dan Hairmansis, A. (2019). Seleksi padi gogo di lahan kering masam. *Jurnal Ilmu Pertanian Tirtayasa*, 1(1).